

Sensor indutivo

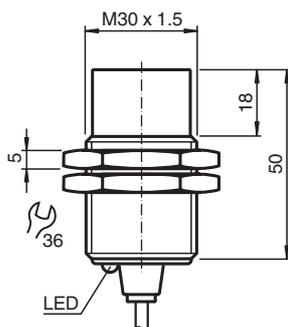
NBN15-30GS50-Z4L



- 15 mm não faceado
- Sensor 2-fios DC com mínimo consumo de corrente em estado desativo
- Indicador de status, LED amarelo
- Invólucro de aço inoxidável



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		Dois fios com desvio mínimo de corrente
Intervalo de comutação	s_n	15 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 12,2 mm
Intervalo real de comutação	s_r	13,5 ... 16,5 mm tipo
Factor de redução r_{AI}		0,4
Factor de redução r_{CU}		0,35
Factor de redução $r_{1.4301}$		0,7
Tipo de saída		de 2 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	4 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 150 Hz
Histerese	H	1 ... 10 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		sim

Data de publicação: 2022-05-25 Data de emissão: 2022-05-25 : 323676-0018_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

EUA.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemanha: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

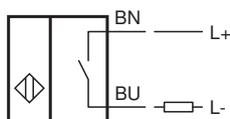
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	$\leq 4 \text{ V}$
Corrente de funcionamento	I_L	2 ... 30 mA
corrente mínima de funcionamento	I_m	2 mA
Corrente residual	I_r	$\leq 200 \mu\text{A}$
Indicação do estado de comutação		LED em toda à volta, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		1536 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizações certificados		
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Autorização CCC		Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de armazenamento		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabo PUR , 2 m
Secção transversal do condutor		0,34 mm ²
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal		PBT
Grau de protecção		IP67
Massa		165 g
Informações gerais		
Material fornecido		Entrega com duas mães com engrenagem de bloqueio

Conexão



Acessórios

	BF 30	Flange de montagem, 30 mm
---	--------------	---------------------------